

ETİ HOLDİNG ORTAOKULU 5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
(OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV)

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	UYGULANACAK SENARYO (6. SENARYO)
SAYILAR VE İŞLEMLER	DOĞAL SAYILAR VE İŞLEMLER	M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.	1
	DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER	M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.	1
		M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.	1
		M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.	1
	DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER	M.5.1.2.2. İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.	1
		M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemi yapar.	1
		M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.	1
		M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.	1
		M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.	2
		M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpan, bölüm veya bölüneni) bulur.	2
M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.		2	
TOPLAM SORU SAYISI			13 SORU

Sınav açık uçlu sorulardan oluşacaktır.

ETİ HOLDİNG ORTAOKULU 6. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
(OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV)

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	UYGULANACAK SENARYO (5. SENARYO)
SAYILAR VE İŞLEMLER	DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER	M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.	1
		M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.*	1
		M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler	2
	ÇARPANLAR VE KATLAR	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.**	2
		M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.*	2
		M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler	1
		M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.	1
	TOPLAM		

Sınav açık uçlu sorulardan oluşacaktır.

ETİ HOLDİNG ORTAOKULU 7. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM

TABLOSU

(OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV)

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	UYGULANACAK SENARYO (8. SENARYO)	
SAYILAR VE İŞLEMLER	TAM SAYILARLA İŞLEMLER	M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.	2	
		M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.	2	
		M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2	
		M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.	1	
		M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.	2	
	RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.	2	
		M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.	2	
		M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.	1	
	TOPLAM			14 SORU

Sınav açık uçlu sorulardan oluşacaktır.

ETİ HOLDİNG ORTAOKULU 8. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

(OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV)

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	UYGULANACAK SENARYO (9. SENARYO)
SAYILAR VE İŞLEMLER	ÇARPANLAR VE KATLAR	M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.	1
		M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.*	2
	ÜSLÜ SAYILAR	M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.	1
		M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.**	1
		M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.	1
		M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.	1
	KAREKÖKLÜ SAYILAR	M.8.1.3.1. Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.	1
		M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.	1
		M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.	1
	TOPLAM		

Sınav açık uçlu sorulardan oluşacaktır.